

令和 6 年度

中学校 B 日程入学試験問題

算 数

受験上の注意

- ◎ 時間 . . . 50 分
- ◎ 解答はすべて、解答用紙に記入すること
- ◎ 解答は、枠内に濃くはっきりと書くこと
- ◎ 問題はすべて放送で行います。よく聞いてメモをとり解答すること
- ◎ 第 1 問題は 10 : 20, 第 2 問題は 10 : 30, 第 3 問題は 10 : 45
に放送予定

第1問題

放送をきいて，次の (1) から (5) の計算をしなさい。

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

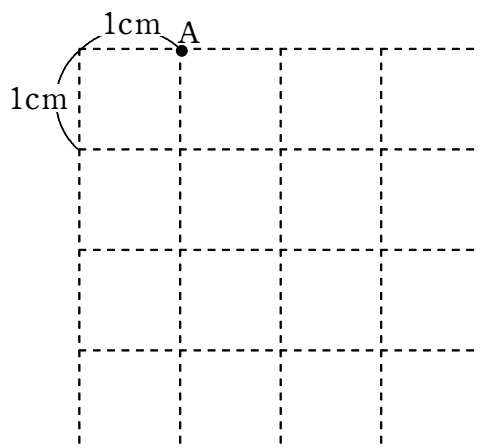
第2問題

放送をきいて，次の(1)から(3)の問いに答えなさい。

(1)

(2)

(3)



第3問題 (放送を聞いて答える問題)

A店	3個まとめて買うごとに30%引き。さらに1個無料でもらえる。
B店	何個でも4割引き。

(1)

(2)

(3)

(4)

第1問題

ただ今から、第1問題の放送を始めます。

問題用紙の1ページを開いて、第1問題を見てください。

第1問題は、次の(1)から(5)の5問です。

問題の式は繰り返し2回読まれ、問題ごとの間の時間は1分です。

では、始めます。

(1)

$$1 + 2 + 4 + 8 + 16 =$$

(2)

$$2 \times 4 \div 8 + 10 \times 12 =$$

(3)

$$0.375 \div 3 \times \frac{4}{3} \times 4.5 =$$

(4)

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{15} + \frac{1}{35} =$$

(5)

$$55 \times 23 + 40 \times 23 - 7 \times 23 =$$

以上で第1問題の放送を終わります。

第2問題

ただ今から、第2問題の放送を始めます。

問題用紙の2ページを開いて、第2問題を見てください。

第2問題は、次の(1)から(3)の3問です。

問題文は繰り返し2回読まれ、問題ごとの間の時間は10秒です。

では、始めます。

(1)

そうとくんの国語、算数、理科、社会、英語の5教科の平均点は72点でした。そのうち、国語、算数、理科、社会の4教科の平均点は70点でした。英語は何点だったか答えなさい。

(2)

A君が家を出てから8分後にB君がA君を追いかけたところ、B君が家を出てから12分後にA君に追いつきました。
A君とB君の速さの比をもっとも簡単な整数比で答えなさい。

(3)

右図において、点Aから左に1マス、下に2マス進んだ点をB、
点Aから右に1マス、下に3マス進んだ点をC、
点Aから右に2マス、下に1マス進んだ点をDとします。
このとき四角形ABCDをかき、その面積を答えなさい。
ただし、図の1マスは長さ1cmの正方形とします。

以上で第2問題の放送を終わります。

第3問題

ただ今から、第3問題の放送を始めます。

問題用紙の4ページを開いて、第3問題を見てください。

第3問題は、次の4問です。

問題文は問いを含めて1度しか読まれません。

問題ごとの間の時間は10秒です。では、始めます。

定価500円の商品が、キャンペーン期間中 A店と B店でそれぞれ表のようにして売られています。

A店では、3個まとめて買うごとに30%引きで、さらに1個無料でもらえます。B店では、何個でも4割引です。

このとき、以下の問いに答えなさい。

- (1) この商品が9個必要なとき、どちらの店を利用した方が何円得になるか答えなさい。
- (2) A店と B店で支払う金額が同じになる場合があります。このときの最も少ない金額を答えなさい。
- (3) (2) の金額のとき、A店を利用すれば商品は最大何個得ることになるか答えなさい。
- (4) B店よりもA店を利用する方が、安くて商品を1個多く得る場合があります。このとき、A店で購入する個数で、最も少ない場合は何個か答えなさい。

それぞれ計算して答えてください。

以上で第3問題の放送を終わります。

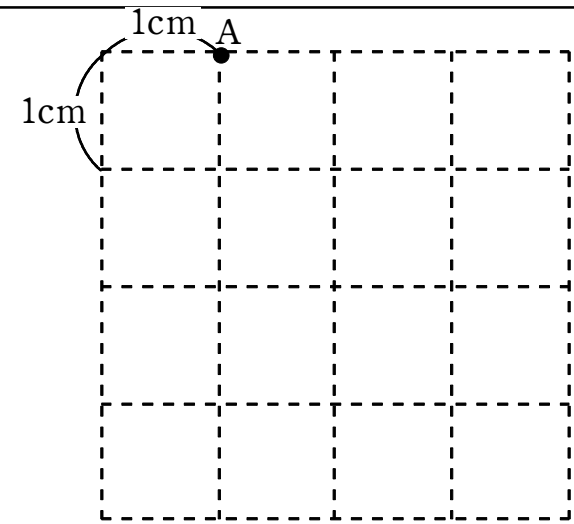
解 答

らん欄

第1問題

(1)		(2)	
(3)		(4)	
(5)			

第2問題

(1)			点	(2)	:	
(3)	図		面積	cm ²		

第3問題

(1)	店の方が	円得	(2)	円	
(3)		個	(4)	個	

受験		名前		※		中 算
番号				得点		

※印欄には記入しないこと